

### vorläufiges Datenblatt

**DIMENSIONS (mm)**

**LAYOUT**  
pitch 2.5 mm/Top view

**MARKING**

**PINS**

Pins: Ø0.8 mm  
 L = 3.2±0.3 mm  
 Material: Cu-alloy tinned

**MARKING**

MEDER-Label  
 Type/Layout  
 Production code,  
 EN60062/Factory code

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		1.080	1.200	1.320	Ohm
Spulenspannung			24		VDC
Nennleistung			480		mW
Spulenstrom			999		mA
Wärmewiderstand	max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		24		K/W
Induktivität			999		mH
Anzugsspannung				18	VDC
Abfallspannung		3,5			VDC

Kontakt Daten 16	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			250	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			250	VDC/VAC
Schaltstrom	DC or Peak AC			1,5	A
Transportstrom	DC or Peak AC				A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			80	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung				TOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	0,8			kV DC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			4	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,2	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,8		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontaktanzahl			2		
Kontakt - Form			A - Schließer		
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	6			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	1			TOhm
Kapazität Spule/Kontakt	@ 10 kHz über offenem Kontakt		999		pF
Gehäusefarbe					
Gehäusematerial			Polycarbonat		
Verguss-Masse			Polyurethan		
Anschlusspins			Cu-Legierung verzinkt		
Magnetische Abschirmung					
Reach / RoHS Konformität			ja		



*Products for tomorrow...*

Europe: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@meder.com  
USA: +1 / 508 295 0771 | Email: salesusa@meder.com  
Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesasia@meder.com

Artikel Nr.:  
**8524216000**  
Artikel:  
**HE24-2A16**

### vorläufiges Datenblatt

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-20		70	°C
Lagertemperatur		-35		105	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Gesamtgewicht	Nettogewicht BT		999		g
Verpackung					VPE

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 29.06.09 Neuanlage von: WKOVACS  
Letzte Änderung: 02.12.10 Letzte Änderung: KSTOPPEL

Freigegeben am: 29.06.09 Freigegeben von: KOLBRICH  
Freigegeben am: Freigegeben von:

Version: 03